

Kosztorys nakładczy

Obiekt	BUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIECZENIA DROGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI PUSTKI
Budowa	MIEJSCOWOŚĆ PUSTKI, DZ. NR 352, 575/1, 360, OBRĘB RADOMNO, GMINA NOWE MIASTO LUBAWSKIE
Inwestor	GMINA NOWE MIASTO LUBAWSKIE Z/S W MSZANOWIE, UL. PODLEŚNA 1, 13-300 NOWE MIASTO LUBAWSKIE

Stawka robocizny	0,00 PLN/r-g
Koszty zakupu	0%
Koszty pośrednie	0%
Zysk	0%

BUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIA DROGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI PUSTKI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		oświetlenie uliczne		
1	KNR 2-01 0701.2/01	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii I-II	m	550,000
2	KNR 2-01 0704.2/01	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii I-II	m	550,000
3	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	550,000
4	KNR 5-10 0103/02	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm	m	554,000
5	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m	m	79,000
6	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm	m	79,000
7	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	14,000
8	KNR 5-08 0614/01	Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych w gruncie kategorii I-II	m	45,000
9	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w rowach kablowych	m	60,000
10	KSNR 5 1001/03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480kg	szt	14,000
11	KSNR 5 1003/03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni do 10m	kpl	14,000
12	KSNR 5 101-1-1 -	Złącze kablowe - szafka oświetleniowa	1 kpl	1,000
13	KSNR 5 1004/01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt	14,000
14	KNR 5-10 103-1-1 -	Obsługa geodezyjna	kpl	1,00

BUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIA DROGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI PUSTKI

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	oświetlenie uliczne					0,00
1	KNR 2-01 0701.2/01 Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii I-II 550,000 m				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,4391	0,00	0,00	
2	KNR 2-01 0704.2/01 Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii I-II 550,000 m				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,2269	0,00	0,00	
3	KNR 5-10 0301/01 Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m 550,000 m				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0252	0,00	0,00	
	Materiały Piasek	m3	(605)	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,00	
	Sprzęt Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,008	0,00	0,00	
4	KNR 5-10 0103/02 Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm 554,000 m				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0646	0,00	0,00	
	Materiały KABEL YAKXS 4x35 SE	m	1	0,00	0,00	
	Opaski kablowe OKi	szt	(650)	0,00	0,00	
	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	0,42	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,00	
	Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,0067	0,00	0,00	
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,0082	0,00	0,00	
					0,00	
5	KNR 5-10 0114/02 Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m 79,000 m				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1273	0,00	0,00	
	Materiały KABEL YAKXS 4x35 SE	m	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,00	
					0,00	

BUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIEPLENIA DROGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI PUSTKI

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0067	0,00	0,00	
	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0044	0,00	0,00	
	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	0,0044	0,00	0,00	
	Żuraw samochodowy 4t	m-g	0,0044	0,00	0,00	
					0,00	
6	KNR 5-10 0303/01 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm 79,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1282	0,00	0,00	
	Materiały					
	RURA GŁADKOŚCIENNA FI 75	m	(18)	0,00	0,00	
	RURA KARBOWANA FI 75	m	(55)	0,00	0,00	
	OSŁONA RUROWA DWUDZIELNA FI 75	m	(6)	0,00	0,00	
	Łuki 2-kielichowe z PCW 90mm	szt	(12)	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0039	0,00	0,00	
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,0055	0,00	0,00	
					0,00	
7	KNNR 5 1302/03 Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia 14,000 odcinek				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	1,8	0,00	0,00	
8	KNR 5-08 0614/01 Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kategorii I-II 45,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,1051	0,00	0,00	
	Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,1271	0,00	0,00	
					0,00	
	Materiały					
	Pręty ocynkowane 1,5m	m	(15)	0,00	0,00	
	głowica	szt	(3)	0,00	0,00	
	grot	szt	(3)	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wibromłot elektryczny 3kW	m-g	0,1216	0,00	0,00	
9	KNR 5-08 0608/07 Układanie bednarki o przekroju do 120mm2 w rowach kablowych 60,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,1036	0,00	0,00	
	Materiały					
	Bednarka ocynkowana	m	1,04	0,00	0,00	

BUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIA DROGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI PUSTKI

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	0,0542	0,00	0,00	
10	KSNR 5 1001/03 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480kg 14,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	6,34	0,00	0,00	
	Materiały					
	Słupy stalowe 6m	szt	1	0,00	0,00	
	Wysięgnik 1 m	szt	1	0,00	0,00	
	Fundament prefabrykowany F100/200	szt	1	0,00	0,00	
	Izolacyjne złącze fazowe/zerowe	szt	4	0,00	0,00	
	Bezpiecznik topikowy 6A	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	4		0,00	
	Sprzęt					
	Koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,08	0,00	0,00	
	Środek transportowy	m-g	0,45	0,00	0,00	
					0,00	
11	KSNR 5 1003/03 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni do 10m 14,000 kpl				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	1,76	0,00	0,00	
	Materiały					
	Przewód YDY 3x2,5	m	(112)	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	4		0,00	
					0,00	
12	KSNR 5 101-1-1 - Złącze kablowe - szafka oświetleniowa 1,000 1 kpl				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	4,06	0,00	0,00	
	Materiały					
	Szafka oświetleniowa SO komplet wg projektu	kpl.	1	0,00	0,00	
	kabel YKY 5x10mm2	m	(4)	0,00	0,00	
					0,00	
13	KSNR 5 1004/01 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 14,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,67	0,00	0,00	
	Materiały					
	Lampy oświetleniowe LED 35W	kpl	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	4		0,00	
	Sprzęt				0,00	

BUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIA DROGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI PUSTKI

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Środek transportowy	m-g	0,06	0,00	0,00	
14	KNR 5-10 103-1-1 - Obsługa geodezyjna 1,00 kpl				0,00	0,00
	Materiały Obsługa geodezyjna	kpl	1	0,00	0,00	
	Razem					0,00

BUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIA DROGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI PUSTKI

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	oświetlenie uliczne				0,00
1	KNR 2-01 0701.2/01 Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii I-II	m	550,000	0,00	0,00
2	KNR 2-01 0704.2/01 Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii I-II	m	550,000	0,00	0,00
3	KNR 5-10 0301/01 Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	550,000	0,00	0,00
4	KNR 5-10 0103/02 Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm	m	554,000	0,00	0,00
5	KNR 5-10 0114/02 Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m	m	79,000	0,00	0,00
6	KNR 5-10 0303/01 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm	m	79,000	0,00	0,00
7	KNR 5 1302/03 Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	14,000	0,00	0,00
8	KNR 5-08 0614/01 Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii I-II	m	45,000	0,00	0,00
9	KNR 5-08 0608/07 Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w rowach kablowych	m	60,000	0,00	0,00
10	KSNR 5 1001/03 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480kg	szt	14,000	0,00	0,00
11	KSNR 5 1003/03 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni do 10m	kpl	14,000	0,00	0,00
12	KSNR 5 101-1-1 - Złącze kablowe - szafka oświetleniowa	1 kpl	1,000	0,00	0,00
13	KSNR 5 1004/01 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt	14,000	0,00	0,00
14	KNR 5-10 103-1-1 - Obsługa geodezyjna	kpl	1,00	0,00	0,00
	Razem				0,00

BUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIA DROGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI PUSTKI

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	69,833		
2	Elektromonterzy gr.III	r-g	10,945		
3	Elektromonterzy gr.IV	r-g	5,720		
4	Robotnicy gr.I	r-g	366,300		
5	Robotnicy	r-g	152,040		
	Razem		604,838		0,00

BUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIA DROGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI PUSTKI

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana	m	62,400	0,00	0,00
2	Bezpiecznik topikowy 6A	szt	14,000	0,00	0,00
3	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	232,680	0,00	0,00
4	Fundament prefabrykowany F100/200	szt	14,000	0,00	0,00
5	głowica	szt	3,000	0,00	0,00
6	groń	szt	3,000	0,00	0,00
7	Izolacyjne złącze fazowe/zerowe	szt	56,000	0,00	0,00
8	KABEL YAKXS 4x35 SE	m	633,000	0,00	0,00
9	kabel YKY 5x10mm2	m	4,000	0,00	0,00
10	Lampy oświetleniowe LED 35W	kpl	14,000	0,00	0,00
11	Łuki 2-kielichowe z PCW 90mm	szt	12,000	0,00	0,00
12	Obsługa geodezyjna	kpl	1,000	0,00	0,00
13	Opaski kablowe OKi	szt	650,000	0,00	0,00
14	OSŁONA RUROWA DWUDZIELNA FI 75	m	6,000	0,00	0,00
15	Piasek	m3	605,000	0,00	0,00
16	Pręty ocynkowane 1,5m	m	15,000	0,00	0,00
17	Przewód YDY 3x2,5	m	112,000	0,00	0,00
18	RURA GŁADKOŚCIENNA FI 75	m	18,000	0,00	0,00
19	RURA KARBOWANA FI 75	m	55,000	0,00	0,00
20	Słupy stalowe 6m	szt	14,000	0,00	0,00
21	Szafka oświetleniowa SO komplet wg projektu	kpl.	1,000	0,00	0,00
22	Wysięgnik 1 m	szt	14,000	0,00	0,00
	Razem				0,00

BUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIETLANIA DROGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI PUSTKI

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	0,348	0,00	0,00
2	Koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	1,120	0,00	0,00
3	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,348	0,00	0,00
4	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,837	0,00	0,00
5	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	3,712	0,00	0,00
6	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	4,400	0,00	0,00
7	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	4,977	0,00	0,00
8	Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	3,252	0,00	0,00
9	Środek transportowy	m-g	7,140	0,00	0,00
10	Wibromłot elektryczny 3kW	m-g	5,472	0,00	0,00
11	Żuraw samochodowy 4t	m-g	0,348	0,00	0,00
	Razem		31,953		0,00